# 友 牌 洁 具

**电脑按摩浴缸**

## 用户说明书

供应商/生产商:广东省清远市阳山县韩愈路(邮编：513100)
电话：0763-7801120 传真:0763-7801585
网址：Http://www.you-pal.com
邮箱:
业务部/export@you-pal.com
服务部/service@you-pal.com

# 友 牌 洁 具

## 内容


**致用户……2**

**警告事项……2-3**

**使用需知……3**

**维护……3**

**保修……3-4**

**电脑按摩浴缸特征……4-7**

**控制系统特征……7-8**

**故障排除……9**

**备忘纪录……9**


## 致用户

各位用户，

友牌卫浴祝贺您使用本厂的浴缸,很荣幸您加入到友牌不断壮大的大家庭,我们的产品将为您带来最佳的水疗体验。

使用说明书将便于您熟悉,掌握按摩缸的操作和总体维护。请联系您当地代理商或直拨友牌售后电话。我们的售后工作人员具有丰富的产品安装及使用经验，会协助您更好地感受我们产品的优点。

所有出厂产品的外箱标签有序号栏，同时在浴缸的底部盖有序号戳，这有便于售后的追踪服务。

注意：友牌卫浴在没有特别通知情况下保留规格，款式变化的自主权。

**警告：**

1.必须更换破损的接线以防触电，否则可能造成不必要的伤害。

2.浴缸装有漏电保护装置。漏电保护在插头前端。使用产品前，按下保护键，这时指示灯亮，电脑关闭。等候一段时间重按保护键，电脑恢复通电。如果漏电保护装置没有正常切断电源会有漏电的隐患，如果发现这类情况，请在漏电保护正常切断电源前拔掉插头。

3.电脑控制盒内装有地线终端，将地线接入室内地线设备，如果要加接地线，用与接出地线配套的绝缘线。

4.必须安装正确的排水以防产品周围积水，建议地面安装排水。敬请您在使用浴缸前认真阅读关于排水的说明。

5.浴室空间密闭可能潮湿，请定期检查室内空气湿度，必须安装排气扇，一旦需要，即时排气。

6 湿水区容易导电，电脑控制盒或面板必须远离水源以免漏电及部件损坏。

# 友 牌 洁 具

## 使用需知

1．你所购买的浴缸经精心设计和悉心打造，将保证最大限度的使用安全。非正当接线可能导致辞危害。

2．我厂有义务告知使用者，带水、电产品使用存在危险，所有的排线，安装必须由有资格的专业电工进行。
请阅读本说明书关于电器安装的规格及要求。

3．浴缸进水需经过过滤，同时在打开电源前保证排水盖有效关闭。注水不要过垫，空缸不要接通电源，这可能导致部件损坏。

4．确保空气控制阀门开启在“开”位，出入浴缸请注意湿水区易滑倒。

5．为避免任何意外损伤，请不要卸下回水安全盖，在回水盖或有关配件损坏的情况下，不要开启电机。

6．请及时清理缸内的衣物、长发、小挂饰物、浮件等软物，这些软物请保持远离回水盖和旋转喷头以免出现伤害。

7．使用完浴缸后，离开浴室前，记住关闭电脑及断开水源和电源，排干余水，这些措施将有利于节省不必要的费用和浴缸的维护。

## 维护

1．在使用浴缸前，您需要考虑到各方面的因素，诸如排线、接线、排水、场地结构及布置以及搬运。

2．定期对缸体例行清洁使用中性洗涤剂和漂白水，用软布抹拭；请勿使用表面粗糙的用具、含有化学溶剂或颗粒的清洁剂清洁表面；

3．出于某种原因，浴缸表面可能出现裂纹，请勿使用硬物、刃器敲击刻划浴缸表面。如果小裂纹无法避免，请先用 200 号砂纸打磨,再用 1000 号以上砂纸，浸湿后轻轻打磨。然后再涂上牙膏，用软布轻擦抛光，便可消除划痕，使之光洁如新。

4．镀铬及塑料配件损坏，请不要打磨塑料表面以免破坏表面的光洁度，切勿使用汽油类带挥化性化学剂擦拭，以免配件表面损坏。

5．表面钙迹(水垢)，可用轻酸性，洗涤剂，柠檬或醋加热后，以软布蘸之擦除，禁止使用硫磺成份的浴液，温泉水；禁止使用强腐蚀性溶液如硫酸、盐酸、碱液擦拭浴缸表面；进行消毒时，禁用含甲醛的消毒剂；丙酮或氨水成分的洗涤剂。

6．回水盖，喷头面盖，排水塞，龙头面盖及花洒过滤芯请定期清洁以保持顺通的进水、排水。注意：按摩喷嘴不需要经常擦洗。

以上推荐的维护方法，将有助于您节约开销。

## 保修

请仔细阅读与配件箱一起发运的本产品说明书，请及时登记保修。

购买日期: _____

安装日期: _____

代理商: _____

代理商地址:_____

联系电话: _____

友牌卫浴对购买友牌浴缸的消费者提供 12 个月的保修期，如果您不能从工程商或代理商处获得有效保修，请直接联系我们，您注意如下保修条款。

1．提供一份正确的报告说明你的要求，包括说明产品名称，序号，型号，颜色，质地，现象描述（尽量详细些），还有一份购物收据及此份保修表。

2．12 个月的保修期只适用于原消费者，使用者用途为家用。如果用于商业用途，友牌提供有限保修期 3 个月。

3．保修范围包括花洒，按摩装置，龙头内在质量，在正常使用环境下，其他配件的工艺和材料质量保修 12 个月。

4.保修压克力层不会因质量问题透水到玻璃纤维层，保修 5 年。

# 友 牌 洁 具

保修不适用于以下情况“

1.因错误安装、误用、滥用、过失、拆毁及改造等造成的故障和损坏不在保修范围内，请按本说明书安装。

2.未按产品使用说明书的要求使用、安装、维护、保管而造成损坏的；

3. 由于火灾、地震、风灾、水灾、雷击、盐害、煤气、异常电压或其它灾害引起的故障或损坏；

4 由于连接其它机器的原因造成的故障和损坏；

5. 不能出示发票和保修卡无顾客姓名、购买日期、店名及商店盖章或自行涂改收据和保修表。

6.本公司不会对任何事物的损伤、损失或损坏及人为因素等任何损失承担责任。

## 电脑按摩浴缸特征

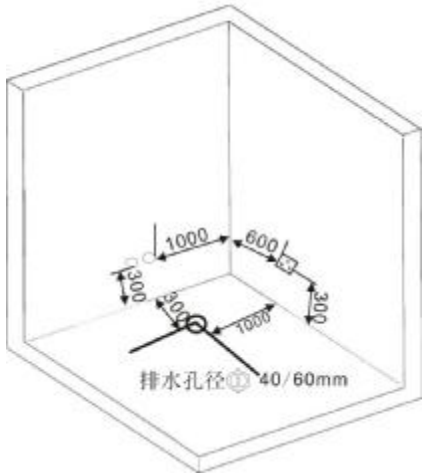
### 1.技术参数:

| 电器部份 | | | | | | | | 供水 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 额定电压 AC | 频率 Hz | 控制电压 DC | 电源 | | | | | 供水压 | 流量 | 工作压 |
| | | | 水泵 Kw | | 气泵 Kw | 加热器(选装) Kw | | | | |
| 220V | 50/60 | 12V | 0.75 | 1.1 | 0.35 选装 | 1.5 | 3.0 | ≥0.2 MPa | 0.2-0.4 Mpa | 8-15L /分 |

### 2. YP-102 的特点

1.池底灯
2.花洒
3.花洒/喷头转换阀
4.冷/热水转换阀
5.吸盘枕
6.背喷
7.回水
8.空气调节
9.控制面板
10.旋转喷头
11.前裙板
12.手柄去水
13.缸体

### 3.场地选择



# 友　牌　洁　具

1.所有尺寸及标注可能不准确,请在预设通道或重要的结构前测量您的浴缸。安装时，请小心搬放，以防碰撞刮伤产品；

2．调节支撑脚，使浴缸上下平面保持水平状态。记住在注水前，一定要将浴缸放在理想，水平的构件支撑上，并要保证构件有足够的承压力支撑满水浴缸的重量。

3．尽可能地将浴缸放在容易接入，接出电器及管道的位置；降低排水位以免水倒流浸湿周围。

4．水电接入：

1）.安装电气前，请确认房屋的电源设施应符合当地电气安全标准，电源的电压和频率应与本产品要求相符。必须将连接浴缸的电源安装漏电保护开关，并验明接地保护设施有效。电机外壳装有接地线座，用户确保地线已连接并确保连接可靠。

2)．按摩缸的电源线应采用固定式接线。请使用三芯电源线，每芯电线截面应不小于 2.5MM2，电源线通过墙壁时应加以镀锌蛇皮保护管以确保安全。如果是所配电源线不够长，请按驳与电源线同等的电源线，如果太长，径口需大于原配套电源线。

注意：请准备好插座以便电话，CD，电源接入。

3).缸体内的水件出厂前已经连接好，用户只需把外接冷热水的软管分别接到相应的水管或接头上,接头应装在浴缸后面的隐藏处。将按摩缸去水器与下水管接好，若排水孔位置与浴缸连接有偏差，可选用软管接驳。建议在易接触处加装一个总阀门控制供水。

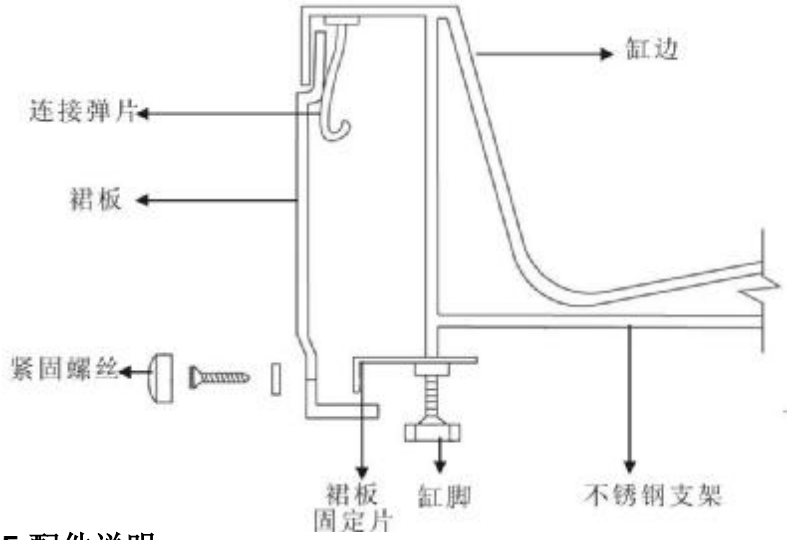
注意：在接管之前，如果您的住所为新建房屋，请先打开进水开关将水管内的异物排出，以免在使用时堵塞水管而影响本产品的使用或导致其它异常。

6．用户未经生产商同意不得改变浴缸内部的接线或自行修改或变动部件，以免造成损坏；

注意：由于按摩缸的使用处于非常潮湿的场合，尽管厂家在生产时已充分考虑了安全措施，为了确保用户的安全，电气安装必须由有资格的专业电工进行，并使用合格的漏电开关。地线必须安全接地。另外，在拆卸、安装本产品时，切勿拉扯或剪断连线，否则，由此造成的电气或高压事故，本厂概不负责。

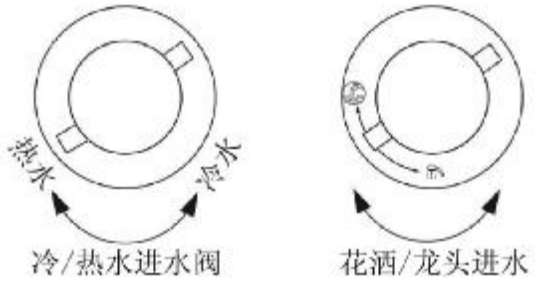
## 4.安装裙板

所有裙板在出厂前完整装配好，如果你需要拆装，请按以下图示。请确保装配裙板时所有固定螺丝，装饰盖紧固到位。




## 5.配件说明

### 1．龙头



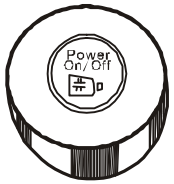

1．进水：打开浴室内供水阀门，将手柄向上拨，旋开冷、热水开关将水温调至合适温度。

2.龙头/花洒进水：通过转换开关选择龙头或花洒放水。

# 友 牌 洁 具

2．开关

空气调节阀

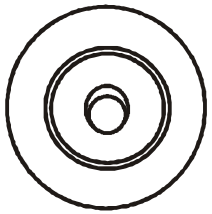



水泵开关

1．空气调节阀:按 “+”标识旋转开关增加管道的气流,喷头将喷出更激的水流；按“-”标识旋转开关减少管道的气流,喷头力度变弱。

2．水泵开关：按开关第一次打开水泵，按第二次关闭水泵。

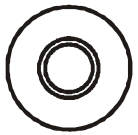
**3.喷头**



**大旋转喷头**

**小喷**

**气喷**



**中喷**

**小旋转喷头**

**大旋转喷头：**水泵或垂直转动喷头芯可以转换喷嘴的方向，能根据需要调整喷嘴角度以满足要求。

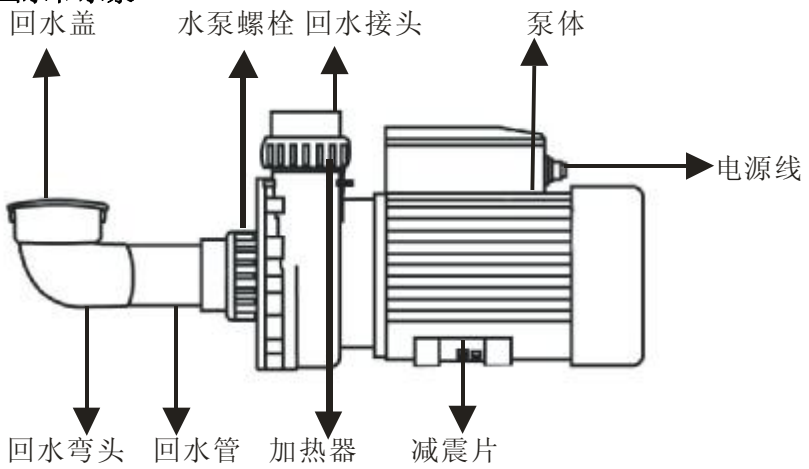
**小喷头：**一般安装在浴缸枕头下方的背面，喷头激出的水流给您强力按摩。

**多孔喷头:**小气泡从缸底涌出，在缸面与水喷头激出的水流汇合，让您体验水、气泡的多种体验。

**中喷头:**一般安装在浴缸侧面，喷头激出的水流带给您多方位的按摩。

**小旋转喷头：**水流带动喷头内的扇形转轴旋转,形成的涡流给您特别的水疗。

**4.回水和水泵**

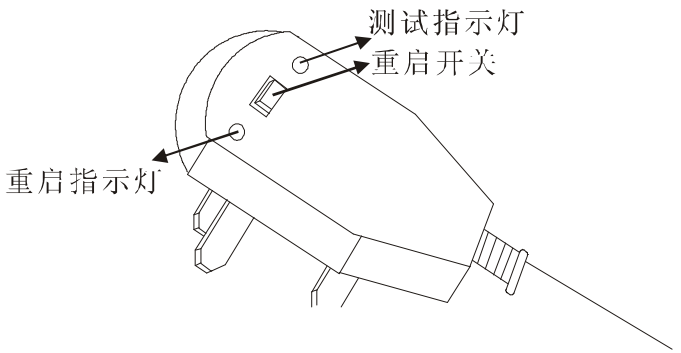



1.回水盖有许多目筛孔可以防止小物体被吸入回水管,进而减弱甚至堵塞回水。建议按使用频率取下回水盖清洗。

2．水泵开启时，为避免脏物、长头发、浮渣堆积在回水管道内，在加了安全回水装置扣，水泵会自动减速并关闭，在清除了堆积物后，才能重开水泵。

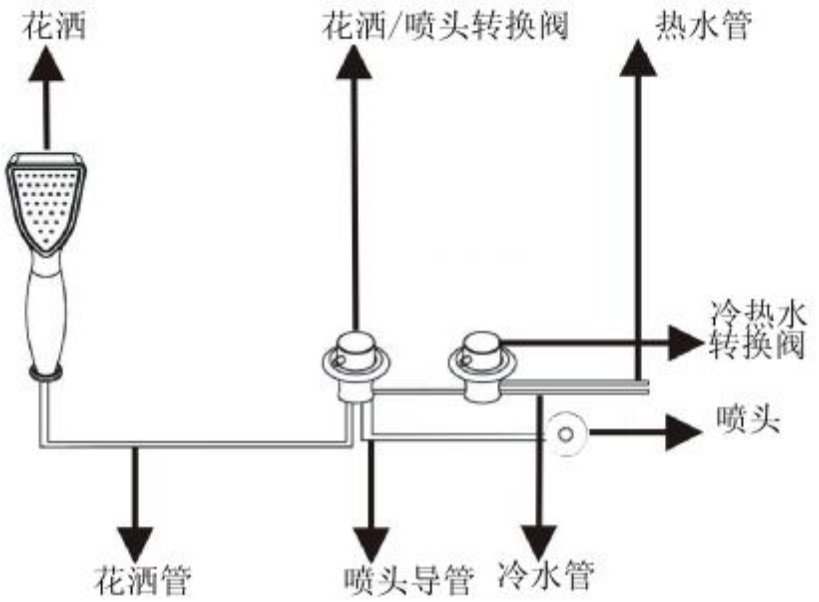
3．所有友牌的水泵可以在回水接头处加装加热器，水流是经由水泵后进入，到加热器管道内加热，在水泵开启后，加热器才能顺利开启。

**5.漏电保护开关**




插头插到插座上,浴缸插头后端并置了漏电保护开关,按重启开关,红色指示灯亮,电源通电到浴缸。再次按重启开关，插头在插座上，浴缸不通电。请确保在使用浴缸前保证漏电保护开关正常工作。

6.龙头结构




1.开启浴室的供水总阀门后，打开冷热水转换阀，通过调节冷热进水的流量可以调节合适水温。

2.按照花洒、喷头转换阀面盖上的标识，可以选择是花洒还是喷头进水。通常喷头进水是通过背部最高喷头注水，花洒管一般长 1.5-1.8 米,使用时您可以根据自身高度及在浴缸中的位置调节花洒管适用长度。有些浴缸是通过花洒和水嘴(圆形或方形)进水。

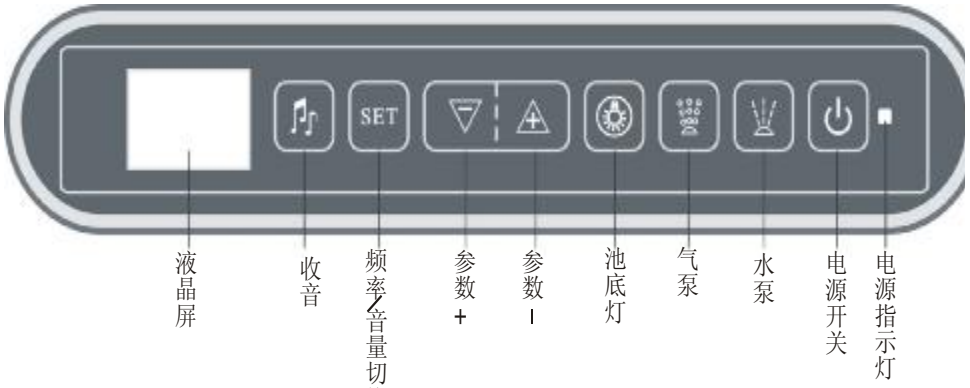
3.淋浴完后，在离开浴室前，最后将花洒放回花洒座，记得关掉扳下手柄关掉冷热水转换阀，关掉浴室供水。

## 控制系统特征 ：

1.特点:

*LCD 触摸屏
*水泵，气泵，池底灯，臭氧
*水位探测：当水位未达到探头时，水泵不能开启。
*高保真收音，自动搜台。

T-01 控制面板说明




## 2.注意事项（所有接线出厂前已接好）

为保证产品的使用性能，延长产品的使用寿命，确保用户的人身安全，请用户在使用前认真阅读以下注意事项。

1.用户必须严格按照我司提供的线路图及参数进行负载安装。
2.电控系统的地线必须接在有良好接地的供电线路上。
3.必须使用 2.5mm2 以上的合格的供电电线，用于电控系统电源的插座必须是 10A 以上的合格的产品，且可靠安装。
4．用户必须另外加装 16A 以上的漏电开关，本机的漏电开关仅作辅补之用。
5．应严格检查电源箱、控制盒的接线，确认无误后方可通电使用。
6．为保证良好的收音效果，应调整天线至合适位置。
7．电箱的连接线应按接插件的位数和规格对应接插，输出线不能互相短路。
8．不应将非厂商推荐的电器设备连接到本控制器上，严禁擅自拆卸、改接内部已固封的接线。
9．请将收音天线展开并安置在最佳位置以保证最好信号效果。
10．如果选用较大功率的加热器或水泵，必须由有资格的专业电工改装 4 线输出接线装置（2 条火线，1 条零线，1 条地线），从、控制盒接入到电箱。
11．如果您暂时不使用浴缸，请并闭电源以免长时间浪费电力。

# 友 牌 洁 具

## 3．操作说明：

控制器面板的按键功能示意图 T-01 控制面板说明所示

★ **开机**：通电状态下按**电源开关键**即开机，整个系统处于待机状态，屏幕显示“HELLO”字符，按键蓝色背光点亮。

★ **水底灯功能**：直接点击水底灯键，可开关水底灯（额定功率 20W，不能超过 30W）;屏幕有符号显示工作状态。

★ **臭氧功能**：长按水底灯键，可控制臭氧开关;屏幕有符号显示工作状态。

★ **水泵功能**：直接点击水泵键，可开关水泵，屏幕有符号显示工作状态;在缺水状态下,水泵不能打开。

★ **风泵功能**：直接点击风泵键，可开关风泵。

★ **加热功能**：长按水泵键，可控制恒温炉开关。

★ **收音功能**：

1． 点按一次，打开系统内置调频立体声收音机；再按一次，关闭收音。

2．本系统内置了带频率显示，可数字调谐，具有自动搜台并存台功能的调频立体声收音机。

3．在打开收音的状态下，点按 SET 键第一下，进入收音自动搜台状态，MHZ 符号闪烁，按参数加或者参数减键，可以向上或者向下自动搜台，当搜到一个清晰的点台后自动停止。

4．点按 SET 键第二下，按参数+或者参数-键，可调节音量大小。点按 SET 键第三下，退出设置功能。

★ **水位检测**:本系统具有水位检测功能,在缺水状态下水泵不能打开,屏幕显示缺水符号。

★ **关机**：再次按开关键，关闭所有功能和显示。

## 4．技术参数：

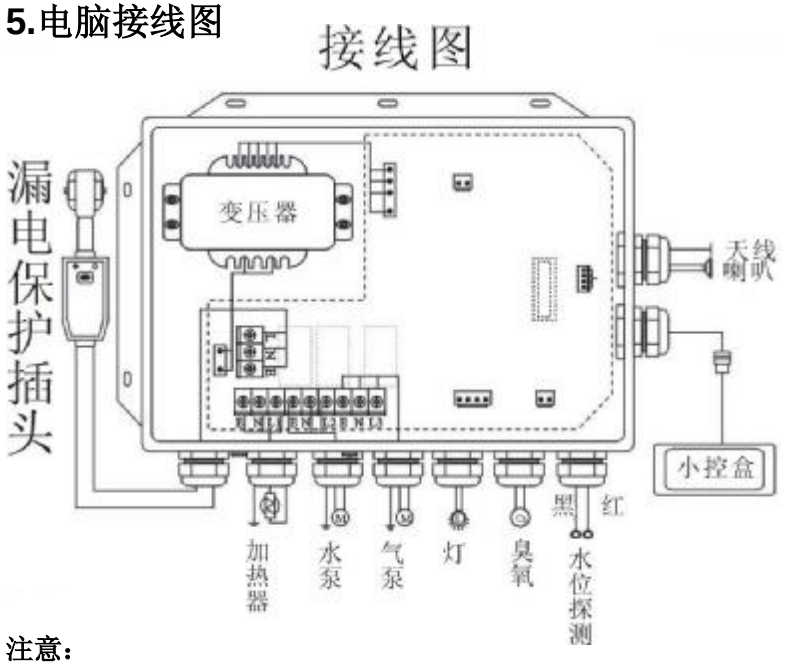
### 1．性能指标

使用电压：AC220V （+10%~-20%） 50Hz
耐压强度：1250V/1 分钟，不击穿。
绝缘电阻：》200MΩ
防水等级：IPX4
防触电：1 类

### 2．功能技术指标

加热器：AC220V/2KW
水泵：AC220V/1 匹
风泵：AC220V/1 匹
水底灯：AC12V/20W
臭氧：AC12V/8W
收音：
1)：收音频率范围：（FM）87.5MHz-108.0MHz)
2):最大输出功率： 1 0 W
3)扬声器： 8 Ω防潮喇叭。

## 5.电脑接线图




**注意：**

1.所有接线在出货前已连接好，如果有需要断开接线，请参照标签重接，这些线标有加热器，水泵，气泵，灯，臭氧，水位探测，小控盒，天线，喇叭。

2.请确保地线与家装安全地线装置永久连接

# 友 牌 洁 具

## 故障排除

你也许会碰到这样或那样的故障，请及时联系我们。如果您愿意自己动手处理，以下有一些办法可以帮助你追踪到故障所在并可以自行解决，

| 故障 | 原因 | 方案 |
|---|---|---|
| 浴缸不工作 | 未通电 | 检查电源 |
| | GFCI 键跳闸 | 重启 GFCI ,不通电通知代理商 |
| | 加热器热保护开关跳闸 | 断电后重启高热保护开关, |
| | 自动定时器开启 | 重启电脑 |
| | 漏电开关断开 | 重启漏电保护开关 |
| | 与气动开关连接的气管未插紧漏气 | 修复气管 |
| | 有杂物卡住水泵叶轮 | 清除叶轮杂物 |
| 电脑正常,显示屏正常,按键无法工作 | 控制盒保险丝烧坏 | 电告代理商或供应商换保险丝 |
| 加热器不工作 | 未先开启水泵 | 开启水泵,然后打开加热器 |
| 喷头力度弱 | 水位太低 | 加水 |
| | 喷头堵塞 | 清洁喷头 |
| | 回水堵塞 | 清洁回水 |
| | 空气调节阀或加气阀调到了小气量点 | 调整空气调节阀或加气阀 |
| 池底灯不亮 | 水位太低 | 加水 |
| | 水泵未能开启 | 开水泵 |
| 水管漏水 | 接口处粘接不良 | 重换管道 |
| | 螺母未拧紧 | 拧紧螺母 |

注意：当按摩缸不能工作时，请用户对照上表检查，排除故障。若用户不能判断故障原因或不具备维修能力时，请致电经销商或我厂售后服务部维修。

## 备忘纪录

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....